



DEN OUDEN



Infra



Betonwegen



Bodemsanering



Explosieven
opsporing



Inname groene
reststromen



Bodem-
bedekkers



Bodem-
verbeteraars



Biomassa



Organische
meststoffen



Natuurlijk...

www.denoudengroep.com



Infra



Betonwegen



Bodemsanering



Explosieven opsporing



Inname Groene Reststromen



Bodembedekkers



Bodemverbetersaars & Granulaten



Biomassa



Organische Meststoffen



GROENRECYCLING | Inname groene reststromen



BIOMASSA

- Bio-brandstoffen (Shreds, Chips en Zeefoverloop)
- Bio-filtermateriaal (Wortelhout en schors)
- Spaanplaat (Houtchips en sloophout A)
- Bodembedekkers (schors en houtchips)



Bodemverbetersaars

Groencompost



Samengestelde producten



HET WORDT WARMER IN NEDERLAND



HET WORDT NATTER IN NEDERLAND



**Nederland staat
blank na onweersbuien**

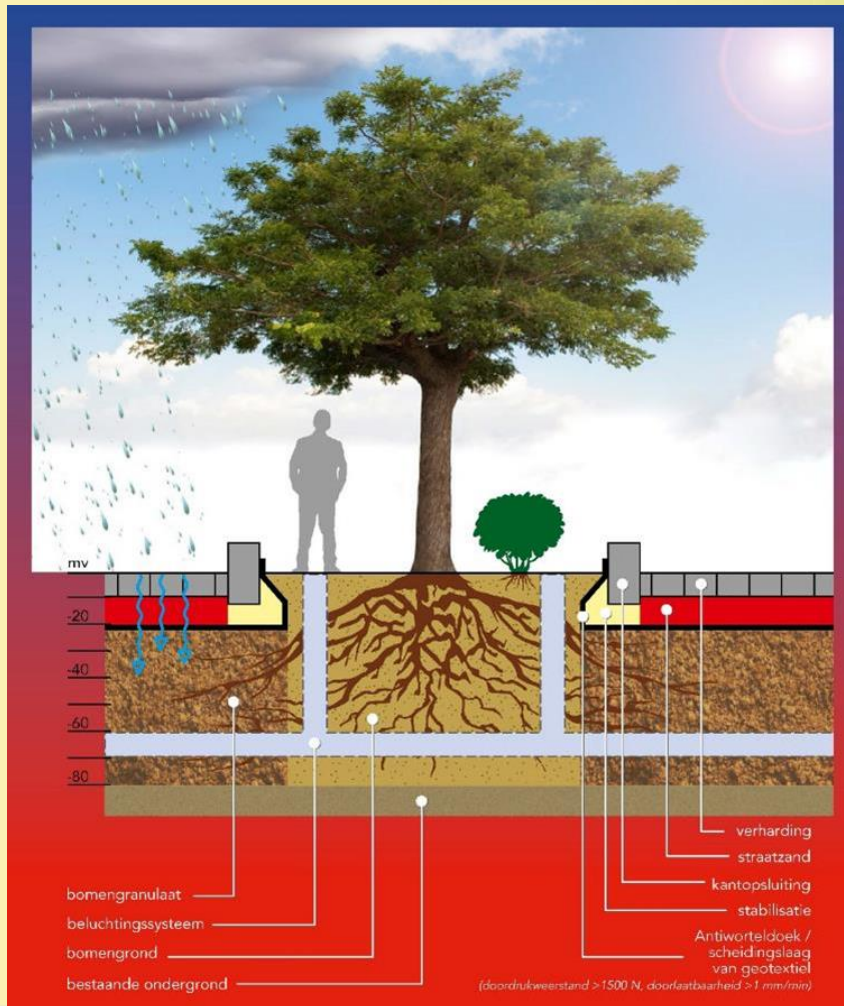
BOOMGROEIPLAATSEN BINNEN STEDELIJK GEBIED LOSSEN VEEL OP DOOR ZE AANTE LEGGEN MET KLIMAATADAPTIEVE EIGENSCHAPPEN



BRENG MEER GROEN IN DE STAD



DE ALLES KUNNER



Bomengranulaat op basis van hardsteen
DE VOORDELEN OP EEN RIJ

Fractie 16/32 geeft wortels, water en zuurstof
veel poriënvolume van 35%

Waterbergend vermogen van 260 liter per m³
Dwz minimaal 3,9m³ waterberging per
boomgroeiplaats waar 15m³ bomengranulaat
wordt toegepast

Klei biedt groot water bufferend vermogen en
heeft capillaire eigenschappen

Granulaat heeft meer dan 40 Mega Pascal per
m² dragend vermogen, dwz geschikt voor zware
belasting vrachtwagens

FYSISCH

RAG

Voldoende poriën voor water en lucht.

Boomgranulaat met klei in praktijk
260 liter/m³ vochtbuffer

350 liter/m³ maximaal zonder klei.

Monstergegevens

Laboratorium	: Eurofins a./RHP	Categorie	: A
Onderzoeksnummer	: VN 170488	Status	: Controle
Datum monstername	: 2-mrt-17	Monstername	: Bedrijf
Datum ontvangst lab	: 13-mrt-17	Toepassingsgebied	: RAG Landschaping
Product	: Boomgranulaat(pH > 6)		

Monsteraanduiding : Boomgranulaat Porfier

Analyseresultaat

NEN-EN 13040	1510	kg/m ³	
NEN-EN 13040 droog	1344	kg/m ³	
Praktijk bulkdichtheid	2130	kg/m ³	
Praktijk bulkdichtheid (droog)	1896	kg/m ³	
Droge stof	89	%-g	voldoet
Organische stof (in % droge stof)	1,7	%	voldoet
Organische stof (g/l praktijk dichtheid 100%)	32,2	g/l	
Organische stof (g/l bulkdichtheid EN)	22,8	g/l	
Waterdoorlaatbaarheid	15,53	liter/minuut	voldoet
Maximum poriënvolume	35	%	voldoet
Watercapaciteit na 24 uur* gevulde poriënvolume na uitlekken verzadigd boom granulaat.			
Water gevulde poriën na uitlekken	26	%	voldoet

Beoordeling

De analyse resultaten zijn getoetst aan de actuele RAG normen voor het genoemde toepassingsgebied



Bomengranulaat Breuksteen Porfier



- Gerecyclede breuksteen
- CBR 92%
- Poriënvolume 26%
- Verkeersklasse 5
- Stabiele voeding
- Anno 1999

Sandwich constructie



- Bomenzand 2.0
- Langdurig voeding
- Drukverdeling
- 2^{de} maaiveld

REFERENTIES



REFERENTIES



Dorpstraat in Oostkapelle

REFERENTIES



Gelderse kade Dordrecht

Substrado BBV®



- Minder vrachtverkeer
- Minder CO₂
- Minder Diesel
- Minder verkeershinder
- Minder afval

Hogwaardige Teelaarde & Bomengrond



- Uitgerijpte organische stof
- Goed van structuur
- Weinig tot geen onkruid

LOCATIE | Hbofdvestiging Schijndel



LOCATIE | Schijndel



LOCATIE | Rosmalen



LOCATIE | Muiderberg



DEN OLDEN GROEP | Certificering

- ISO 9001 (Kwaliteitssysteem)
- ISO 14001 (Milieuzorgsysteem)
- VCA** (Veiligheidssysteem)
- CO₂-BEWUST niveau 3 (CO₂-bewust handelen)
- BRL SIKB 7001 (Uitvoeren van bodemsanering)
- WSCS-OCE (Opsporen conventionele explosieven)
- Keurcompost (Productkeur voor groencompost)
- BRL SIKB 9335 (Keurmerk voor grondproducten)
- RHP-certificaat (Keurmerk voor substraten)
- NTA 8080 (Duurzame biomassa)
- Control Union Certification (Biologische teelt)

